

असाधारण EXTRAORDINARY

भाग II—चण्ड 3—उप-खण्ड (i) PART II—Section 3—Sub-section (i)

प्रापिकार से प्रकाशित PUBLISHED BY AUTHORITY

#. 561] No. 561] नई विल्ली, बृहस्पतिवार, अबत्यर 27, 1988/कार्तिक 5, 1910 NEW DELHI, THURSDAY, OCTOBER 27, 1988/KARTIKA 5, 1910

इस भाग में भिन्न पुष्ठ संस्था की जाती है जिससे कि यह अलग संकलन को रूप में

रचा जा सके Separate Puging is given to this Part in order that it may be filed as a separate compilation

जल-भूतल परिवहम मंत्रालय

(पत्तन पक्ष)

नई दिल्ली, 27 घरतुबर, 1988

मधिसूचना

सा.का.नि. 1037(म).—-महापत्तन स्थास मिनियम, 1963 (1963 का 38) की धारा 132 की उपधारा (1) के साथ पठित धारा 124 की उपधारा (1) के साथ पठित धारा 124 की उपधारा (1) द्वारा प्रवत्त गिक्सियों का प्रयोग करते हुए केन्द्र सरकार एनद्वारा कोबीन पत्तन स्थास (खतरनाक/जीखिम बाले कार्गों को अहन करने वाले केट कंटेनरों की हैं. इसिंग) विनियम, 1987 का अनुमोबन करती हैं जिसे कोबीन पत्तन के न्यासी बोर्ड द्वारा उक्त मिक्सियम की घारा 123 द्वारा उमे प्रदत्त गिक्सियों का प्रयोग करते हुए बनाया गया है और जो 1 सितम्बर, 1987 और 22 सितम्बर, 1987 को केरल राजपन्न में प्रकाशित हुआ था और जैसक्ति इस प्रशिक्षणना की धनुसूची में दियागया है।

[सं. पी. पार. 16012/11/88 /पी जी]

योगेन्द्र नारायण, संयुक्त सचित्र

धनुसूची

महापत्तन न्यास प्रधिनियम, 1963 की (1963 के 38) धारा 123 की (के)(के) उपधारा (एक) द्वारा प्रश्त शक्तियों के प्रयोग में कोजिन पोर्ट दूस्ट के न्यासी मंडल ने निम्न बिनियम बनाते हैं, जिनका उपर्युक्त प्रधिनियम की धारा 124 के घनुसार, केन्द्र सरकार के अनुमोदन के साथ दो बार केरल के राजपन में, सितम्बर, 1987 तथा 22 मितम्बर, 1987 में प्रकाशित किए गए।

संक्षिप्त नाम.──इन विनिथमों का नाम कोचिन पोर्ट ट्रस्ट (खतरनाक्ष) नोखिम मात्र के वहन करने वाले फ्रेटड कन्टाइनरों के संवातन) विनियम मात्र के वहन करने वाले फ्रेटड कन्टाइनरों के संवातन) विनियम मात्र है।

2727 GI/88

- मारम्म.---राजपत्र में प्रकान की तारीख से ये प्रवृत्त होंगे।
- 2. परिभाषाएं:
- (1) इन विनियमों में जब तक की संदर्भ से अध्यथा अपेक्षित न हो तो पीर्ट से को चिन पीर्ट अभिन्नेत है।
- (2) खतरनाक माल के लिए "फेहट कण्टैनर" माने कण्डैनर नाम दिया गया है से एक या कई तरह के परिवहन द्वारा खतरनाक सामानी के परिवहन के उद्देश्य से एक विशेष रूप से निर्माण किए गए परिवहन उपकरण प्रभिन्नेत है।

टिप्पणीः खतरनाक/जोखिम माल के वहन के लिए उपयोग करने वाले कण्टनरों की पर्याप्त बल होना चाहिए जिससे उसके काम में भाने वाले वाली द्वारा भाने वाले परिहास दवाव का प्रतिरोध करना चाहिए और से उचित एवं नियमित रूप से रखे जायें।

- (3) "यद कण्डेकर" का अपने एक कण्डेकर जो एक या अधिक दरवाजे द्वारा दश में या एस्ट बॉल में लदा किया जा सकता।
- (4) "ऑपल टॉप कप्पीनर का प्रयं कप्पीनर जिसमें निचला, तम एवं एन्ट वॉल है, टब के लिए कोई छत नहीं है।
- (5) "टैंक कप्डैनर" का मर्थ, द्रव एवं गैस बलकों में, भ्रानियार्थ शतों के भ्रानुसार, वितरण एवं परिवहन के लिए विशेष रूप से निर्मित कण्डैनर है।
- (6) "प्लाट फार्से कण्डेनर" एक सरह का लवान योग्य प्लोट फार्स है जिसके लिए बाहरी लंबाई एवं चौड़ाई जो कण्डेनर/सीरीस का तल हैं और इस कण्डेनरों में ऊंचे और नीचे का फिटिंग्स है जो कि वही सरक्षित एवं लिपिंटग उपायों का उपयोग किया जाए।
- (7) "कण्डैनर स्पेश्स" एक कण्डैनर में उपलब्ध जगह है जो एक टीई यु से तुल्य है। एक टीई यु का माप 6.1 मीटर × 2.4 मीटर × 2.4 मीटर है। इस हरी में एक न्यूटल कण्डैनर या कई कण्डैनर भरे हैं।
 - (8) "कण्डैनर पार्राक्तम निर्दे" कण्डैनरों का ढेर लगाये गये प्रांगण है।
- (9) "कण्डेनर संचालन उपकरण" ट्राम्सफर केहन, टोप लिफ्ट ट्रक, फोर्क लिफ्ट ट्रक या कण्डेनर उठाने के लिए विशेष रूप से निर्मित भन्य कोई उप-करण जैसे उपकरण है जो कण्डेनरों के सुरक्षित संचालन के लिए उपयोग किया जाता है।
- (10) ''कण्डैनर जहाज' एक जहाज जिसमें डैक के नीचे या ऊपर कण्डैनर भरे हैं और इसमें माल का बल्क के रूप में संचालन करने वाले कण्डैनर भनुस्थापित जहाज भी शामिल है।
 - (11) "खतरनाक माल शेष्ठ" खतरनाक/जीखि,म माल रखने के लिए विशेष रूप से निर्मित शेष्ठ है।
 - (12) भाई एम ओ (भाई एम सी ओ) का ग्रर्थ ग्रन्तर्राष्ट्रीय समुद्री प्रतिष्ठान है।
- (13) "आई एम ओ कोड", समय समय के संशोधन के प्रतुमार धन्तर्राष्ट्रीय समुद्री खतरनाक सामानों पर प्रन्तर्राष्ट्रीय समुद्री प्रतिष्ठान द्वारा प्रकाणित प्रायोगिक कोड है।
 - (14) "चढ़ाव एवं उतराव समुत्री पर जहाज में कण्डेनर का रखाव एवं उससे निष्कासन है।
 - (15) "पैकेजस", खतरताक सामानों का पात एवं खतरनाक/जोखिम माल का वहन करने वाले पात हैं।
 - (16) ' ''वैंकिंग एर्थ प्रतर्वेकिंग, एक कण्डेनर में खतरनाक/जोखिम माल का कण्डेनर रखना और उससे इसका निष्कासन करना है।
 - (17) स्टॉफिंग एवं डी स्टफिंग," कण्डैनर माल से भरना और उससे माल का निष्कासन करना है।
- (18) "ट्रांसफोर्ट ट्राफ्टर-ट्रेडलर", सङ्क द्वारा सामानों के परिवहन के लिए दोनों स्थायी या अस्थायी रूप से अजाइन किए गए ट्रेडलर संयोजित किये गये परिवहन ट्राक्टर का एक संयोग है।
 - 3. धातरनाक/जोखिम मालः

इस विनियस के उद्देश्य के लिए खंतरनाक/जोखिम माल में, झन्तर्राष्ट्रीय समृद्री प्रतिष्ठान, लक्ष्यन के झन्तर्राष्ट्रीय समृद्री खंतरनाक माल संहिता द्वारा वर्गी-कृत सभी सामान मिलाया है।

4. खतरनाक जीखिम सामामी का वर्गीकरण:

इस विनियम के उद्देश्य के लिए खतरनाक/जैखिम सामाम निम्नलिखित श्रेणियों में विभाजित किए आएंगे। वह ब्राई.एम.डी.जी. संहिता के वर्गीकरणों के भाषार पर है।

- श्रेणी 1 विस्फोटक
 - " 2 दावक गैस
 - " 3 जनसम्भील द्रव
- ' " 4 1 "ठोस"

श्रेगी 4.2 स्वतः दहन होने वाले सामान

- 4.3 पानी से मिलने पर ज्वलनगील गैस का उत्पादन करने वाले सामान
- इ. 1 झाल्सिडाइसिंग सामान
- 5.2 भारगानिक पेरोक्साइडस
- " 6.1 विषेला सामान
- 6.2 औपसर्गिक सामान
- " 7 विषटनामिक सामान
- 8 संभारक
- 9 विविध खतरनाक सामान ग्रंथीत्

धन्य कीई सामान जो प्रयोग करने पर खतरनाक स्वभाव वर्शाता है उसे खतरनाक सामान समझना चाहिए।

- पोर्ट में खतरनाक/जोखिम कण्डैनर का बहन करने वाले अहाओं कि सामन्य बर्गीकरणः
- (1) पोर्ट में पहुंचने बाल मभी खतरनाक/जोखिम माल वर्गीहत, पैक किए गए, क्षेत्रल किए गए एवं आई एन भी संहिता के प्रनृतार अभिन और तदनु-सार जहाज। पोतवणिक द्वारा घोषित भी होना चाहिए। कण्डैनर भी तदनुसार अंकित करना चाहिए और अन्तर्वस्तु सूचित करके प्रचालित कंपनी का एक पैकिय प्रमाणपत्र भी इसके साथ देना चाहिए। इस उद्देश्य के लिए पोट द्वारा प्रनिवार्य प्रन्थाकार निर्वारित किया जाएगा।
- (2) नौमरणः कण्डेनरों को मजाकर रखने से और घाईएम ओ ग्रंहिना को बारा 12 के यनुसार बस्तायेज देने के बिना कोई भी खातरनाक/जोखिय माल का जहाज पोर्ट में प्रयोग नहीं कर सकता।
 - कुछ श्रेणी या माझा के खतरनाक/जोखिम माल के जहाजों का प्रवेश नियंत्रण :
- (1) पोर्ट विनियमों के प्रनुमार पोर्ट क्षेत्र के अन्दर संचालन के लिए प्रनुमोदित मात्रा को छोड़कर विस्कौटक सामानों के जहाज को केवन उक्त पोर्ट , प्रधिकारियों ढारा प्रधिस्चित क्षेत्रों में या लंगरगाहों में ही प्रवेश करने की अनुमति दी जाएगी।
- (2) वाब के धर्धान सम्पीडित, ब्रबोक्कत या विचटित गैसों का कोई भी सिलिण्डर, निस्कोटक के मुख्य नियंत्रक द्वारा धायात/नियति के लिए अनुमीजित करने के बिना पोर्ट के फरवर लाने की अनुमति न वी जाएगी।
- (3) निम्नलिखित श्रेणी और माला के खतरनाक सामान वाले टैक कण्डैनरों में कोई भी जहाज पर उक्त पोर्ट श्रक्षिकारियों द्वारा श्रक्षिसूचित माला सीमिस की जाएगी, किसी भी हालत में श्रभी श्रेणी की वस्तुए कुल 50 टन से मधिक न होगी।
 - श्रेणी 2 द्वनीभूत ज्वलनशील या विवैला गैस
 - ' 3.1 ज्वलनणील द्रव उदा-कारवनडाइसल्फाइड
 - ' 4.2 स्वतः वहनशील दव उदा-म्रलूमिनियम मालकाम्लम
 - '' ६ टेट्रामीसाइल लेड(ईंधन संयोजी)
 - " 6, 2 संसर्गज सामान
 - " 8 सं**कार**क
 - ' 9 विविध **खतरना**क सामान

ऐसे सभी कार्यों में, टैक कर्ण्डैनरों का संजालन दिन में ही सीमित किया जाएगा और पोर्ट क्षेत्र में सूपुर्वेगी लेने वाले परेषिती के अनुसार भी होगा और यह पोर्ट क्षेत्र में प्रक्षिक समय तक निक्षेप नहीं किया जाएगा।

- (4) पोर्ट की सुरक्षा का उत्तरदायित्व उप संरक्षक या पोर्ट की सुरक्षा का उत्तरवायित्व जिस अधिकारी पर निर्मर है या पोर्ट के खतरनाक कागीं के निमंत्रण के लिए विशेष रूप से नामिन प्राधिकृत प्राप्तिकारी कंग्टाइनरस के खतरनाक वस्तुओं के चढ़ने तथा उतारने की प्रतमित दी जाती है।
 7. अग्रिम प्रधिसूचना
- (1) जहाज : पोर्ट के प्राधिकारियों को जहाज के ग्राने के 43 घंटे पहले मास्टर या जहाज के अनिक या एजेंट को सूबना दता है कि दूर से बारन है कार्ने या रहा है सथा पोर्ट में इसको खाली करना है।

पहुंचे हुए लोदित या खलरनाक कार्गों के उद्देश्य के बारे में स्टीमर एजेंट या प्रेयक या परेवितो आधिन पत्न की 3 प्रतियां उप संरक्षक की 48 धंटे पहले देना चाहिए जिसमें बस्तुओं के पूरे विवरण तथा उनके राक्षायनिक नाम ए. एम. ओ. कोड नम्बर सिहित देना है।

आवेदन पक्ष की एक एक प्रति संलग्नक सिहन उप पोर्ट संरक्षक, कग्टाइनर टिमिनन प्रबन्धक, तथा मालायात प्रबन्धक की देना है। सूची में पूरा धिवरण यानी पूरा/तकनीकी नाम, माला, पैकिंग की विधा, ऐ. एम. ओ. वर्गीकरण, जानकारी है तो श्रन्थ विवरण श्रीदि। इस सूची में शामिल हुए मुदी की संशा आहे पत्नाचार की मुविधा के लिए रखागया है। ज्वलनशीय दावकों की परिमट के लिए भावेदन, पेट्रोलियम सहित पेट्रोलियम स्रविनियम में अतिपादित किया है जिसमें निम्न धूचना निहित है।

ऐसे ब्रावकों के ज्वलन क तथा ये पानी के साथ मिला जाएगा या नहीं।

इन दस्तावेजों के भ्रालावा जहाज के कार्यो मालसूची की एक प्रतिलिपि उप संरक्षक की सथा कन्टाइनर टॉमनल प्रवन्धक की परिवहन कार्यों कितने खतर नाक माल को वहन करता है, इसके संबंध में भूचना इकट्ठा करने के लिए सहायक होगा।

- (2) निर्यात : करटाइनर द्वारा खतरनाक निर्यात वस्तुओं के उद्देण्य के बारे में पोर्ट प्राधिकारियों की 48 बंटे सुपुर्देगी के पहले विया जाना है तथा स्टाफ करने वाले खतरनाक कन्टाइनरों के पोर्ट में घाने के पहले उप संरक्षक से अनुमति प्राप्त करना है।
- (3) परिवहन : भारतीय पोर्तों में ध्वतरनाक करतुओं के जतारो तथा चड़ाने के संबंध में जो निषेध तथा सीमाएं हैं, वही परिवहन कार्यों के संबंध में भी लागू है।
 - 8. लंगर डालमा : निश्चित धर्य पर पोर्ट प्राधिकारियों द्वारा श्रापुनित, प्राप्त करने के बाद ही खतरनाफ कार्गी जहाज को लंगर बाला जा सकता है।
 - पोर्ट प्राधिकारियों को खतरनाक वस्तुएं निम्न प्रकार सुरक्षित रखी जा सकता है।
 - हा. विशेष स्थल में झलग कनटाइनरों में खतरनाक यस्तुओं को रखने के उद्देश्य में निर्मित कन्टाइनरों में झिन शमन शैयारियां सहित सुरक्षित रखा जाना है।
 - द्या. पाकिंग यार्ड में भ्राई. एम. डी. जी. कोड सहित उचित प्रलगाव के साथ करटाइनरों की सुरक्षित रखा जाए। (पृथकरण सरिका परिजिष्ट "क" में दिया है ---जो स्राई. एम. डी. जी. या भ्राई. एम. सी. ओ. कोड के पृथककरण रोति के भ्रतुसार है परिजिष्ट "ख" में टाइपर माउटड ट्रांसकर केन सहित करटाइनर पाकिंग यार्ड है।
 - पोर्ट प्रधिकारी उवित पृथक्करण योजना जो का भी के वर्गीकरण तथा टर्मिनल में संमालन संबंधों है, को तैयार कर रखना है।

10. कन्टाइनसं के स्टॉफंग तथा डीस्टॉफंग

पीर्ट अस्तिकारी कान्डाइनर डिमोट/कन्टाइनर भाइ। स्टेशन को खतरनाक वस्तुओं के संभावने के बारे में रूपरेखा विया जाता है। कन्टाइनेरस के संभरण उन्होंने पैटा 9 के अनुमार होगा। उन संरक्षक से अनुमति प्राप्त करने के बाद ही स्टिकिंग तथा विस्टिकिंग प्रकालन किया जाता है। स्टिकिंग तथा विस्टिकिंग अनालन किया जाता है। स्टिकिंग तथा विस्टिकिंग अनालन किया जाता है। स्टिकिंग कराति है। स्टिकिंग के बाद निर्माण कराति है। स्टिकिंग कराति है। स्टिकिंग कराति है। स्टिकिंग के बाद निर्माण कराति है। स्टिकिंग है। स्टिक

स्टॉका तथा डिस्टॉका स्टाक यार्ड के सामिप्य में 30 मीटर के श्रत्यर में हैं तो उस पर ध्यान देना है।

- (2) स्टॉफिंग के पहने के खतरनाक कार्गों के स्टफ किए जाने वाले करटाइनरों की सित के बारे में देखरेख करना है, यदि सामग्री की क्षति के बारे में प्रमाण है तो कन्टाइनर पैक नहीं करना है। कन्टाइनर साफ, सूखा तथा उपयोगी होना चाहिए। भ्रानियमित खतरनाक कार्गो लेखसों को स्टॉफिंग के पहले निकाल दिया जाएगा या फेकेगा।
- (ख) संमाने हुए खतरताक वस्तुओं के धतरताक में संबन्ध में जहाज के मालिक सूचना देना है। आई एम डी. जी. कोड के अनुसार खतरताक वस्तुओं के स्टाक, अंकित तथा लेवन किया जाना है। इन विनियमों के प्रतुसार पैकड अंकित या लेवल न किए जाने वाले खतरनाक वस्तुओं को नहीं संभासना चाहिए।
- (ग) प्रेरक द्वारा तिरिका, विवेकपूर्ण व्यक्तियों के सीधे तथा पहचानने योग्य पर्यवेक्षण से खतरनाक बस्तुओं को संभालने, स्टक्ट तथा सुरक्षित रखा जा सकता है। जो इसके बारे में जानकारी प्राप्त हो। उसकी यह जानना जरूरी है कि इसके लिए प्रतिरोध उपकरण उपलब्ध है।
 - (ष) काम करने ध्रूमपान को निषिद करना है।
 - (ङ) ्चित प्रस्ति शामन मार्ग को स्वीकार करना है।
- (च) पैकेज कें, श्रव्या तरह जांच करता है कोई क्षति, लीक या छानता है तो कस्टाहनर में स्टफ मही किया जा सकता है। पैकेजेस में रंगीन है सो वह जांच किए जाने जिता पैक नहीं करता । पैकेजस में पामी के अंस है तो उसको निकाले जिना कस्टाहनर में पैक नहीं करता है।
- (छ) काशों यदि पालटैसड या यूनिटैसड है तो उनको सुसम्बद्ध तथा सुरक्षित रखना है तो कि प्रत्य पैकेजस में कोई सिति न पहुंचा जाय। सामान को एकल करने के लिए इन्होनान किए बाड को यूनिटैसड बस्तुओं को लाथ सुसम्बद्ध करना है तथा वायु के साथ संपर्क होने से उसके शक्ति को प्राप्त करने योख पार्म ताप सूरज के ऊर्वा खादि ो सामना करें की शक्ति हों।
- (ज) किन भी उनकरण या मगोनरी के लिए इलेक्ट्रिक शक्ति का उपयोग करें जहां कन्टाइनर सुरक्षित, स्टर्फिंग तथा डीस्टफिंग किया जाता हैं। मगीनरी के देवेक्ट्रिक सिस्टम से कोई सम्पर्क न आ जाए जिससे कोई खतरा न पहुंचा जाय।
- (1) नीबंडन के पहने करहाइनर जिसमें खतरनाक कार्गों ताप नियंत्रण में रखा। उसका परीक्षण करना है तका प्रकालम के पहने मधीभरी उजित परिस्थित में है इसको जांव करता है। निरीक्षण का एक रिकार्ड गुरक्षित रखना चाहिए।

(3) स्ट्रॉकिंग तथा बेक्ट्रॉरंग

संभा नने समय विशेष ज्यान देन। चाहिए कि पैकेजस तथा रिमपटिक्षिलस मे कोई क्षति नहीं है।

क. संभावते समय कार्गो के पैकेज में कोईक्षित पहुंच जाये तथा उसके वस्तुएं वाहर निकल जाये, उस क्षेत्र का गूच्य करना है तब तक कि संगावित खतरनाक को समझा जाये ।

खः पोर्ट के परिसर पर पुनः पैकिंग मत् करना चाहिए । खतरनाक कार्गों से कोई लीक पहुंचा जाय तथा जिसे विस्फोटक, ध्वलन, विधैली या किसी तरह के खनरनाफ पहुंचा जाये तो व्यक्तियों को तुरन्ते सुरक्षित स्थान पर बदल दिया जाये तथा संबन्धित संगण्न (श्रामन केन्द्र, चिकित्स। केन्द्र), प्रदूषण निधंकण संगठन ग्रादि को प्रावश्यकतानुसार सूचना दी जाये।

ग. प्रतिकूच वस्तुओं के साथ कस्टाइतर में खतरनाफ बस्सुओं की स्टक नहीं किया जाता। ऋषि एम.डी०जी, कोड में इसके मामान्य तथा शिशेष प्रकृति के संबन्ध में निर्देश दिया गया है।

डिज्यमी: कुछ मामनों में एक हो श्रेमी के सभी यहतुनों को प्रतिहून भाव के कारण एक ही कस्टाइनर में स्टक नहीं किया जाता। उदः के रूप में पेरोक्साइड तथा परमानाइट ये दोनों माक्सिडाइसिंग एजेन्ट है (5.1) जो भी हो खतरनाक अवस्था में इन दोनों में प्रतिकिया उत्पन्न होती है।

ष. अकरतारु बस्तु खरात्रो से शति पहुंचा जाय या गन्य या घन्य उत्पादनों के सम्मिश्रण से वही कन्टाइनर में स्टफ नहीं किया जा सकता जिससे कि ये वस्तुएं क्षति पहुंचाने योग्य हो ।

इ. खतरनाक कार्गी, विशेषतः कलास 6.1 (खिपैली) तथा कलास 8 (क्षयकारी) को संभालते समय सभी तरह के बाहार तथा का निवेध किया गया है।

(च) व्यक्तिगत पैकेज के संबन्ध में विशय रूप में विशेष अनुदेश पर ध्यान देना जरूरी हैं। उदः "प्रोजेक्ट कम कोस्ट" से लेक्षल किए मालों को कन्टाइनर के दीवार से दूर रखना है। "माल विस वे अप" लेजन किए मालों को सबनुसार पैक किया जानो है। जब खतरनाक वस्तुए कन्टाइनर के एक भाग में ही रखा जाय तो उसे ऐसा स्टफ करना है कि बाहर से ही उसको वेख सकें।

11. अंभन तथा लेब्धिंगः

कन्टाइनरों को प्रेषण के पहले मुद्रण किया जाना है। विशेष प्रभाशक की श्रमुमित के बिना उन्हें ताला नहीं जाला आ सकता। इस प्रकार की श्रवस्था में एक ताला जरूर सुरक्षित करना चाहिए ।

- (2) फन्टाइनर जिसमें खतरनान वस्तुएं स्टफ किया है उसमें खतरनाक माई.एम.ओ. कोड नलगा लेबनस (लाकार्बेस) रखा गया है जिसका माकार 250 एम.एम. × 250 एम.एम. का होता है। हाई.एम.डी.जी. कोड की मावस्यकता अहां नहीं है, वहां 4 लेबल्स (लाकार्डेस) स्पष्ट स्थल में दोनों पार्थ में एक तथा अंत में एक फटाइनर के पार्थ के लेबल्स इस प्रकार रखना चाहिए कन्टाइनर के दरवाजा खोलले समय देख न पाने।
 - (3) फन्टाइनर में खतरनाफ वस्तुओं के नक्तनीकी नामभी होता प्रतिवार्य है।
 - (4) रेल तथा परिवहन प्राधिकारियों के लिए धावण्यकतानुसार लेबनस भी दिया जाता है।

12. स्टॉफंग प्रमाण पत्र

कम्टाइनर में खतरभाक कार्गों के स्टर्फिंग के लिए उत्तरकायी को कन्टाइनर स्टर्फिंग प्रमाणपत्न जिसमें प्रमाणित किया जाना है कि निम्न प्रावधान साथ वह चलता है।

- (1) करटाइनर साफ, सूचा, तथा सामान को बहुत करने योग्य है।
- (2) कन्टाइनर में प्रतिकूल वस्तुओं को स्टफ नहीं किया जाता।
- (3) सर्म। पैकेजम को बाह्य रूप में परीक्षणकरना है कि कोई क्षति है या मुखा तथा साउल्ड पैकेज्स को ही पैक करना है।
- (4) करटाइनर में सब पैकेज भ्रब्छी तरह स्टक करना है, तथा सुरक्षित भी रखा जाना चाहिए।
- (5) फल्टनइनरों तथा पैकेजों को मण्छी तरह अंकित तथा लेबुल किया जाना है।
- (6) कन्टाइनर की खतरनाक बस्तुओं को नौबहत के लिए त्रिगेय स्वीद्वृति प्राप्त किया है।
- (7) खतरनाक वस्सुओं के प्रेवक को हर एक मामनों में एक खतरनाक कार्गो घोषणा विधा जाना है कि समुद्री याता के ये कार्गो उचित भै पैक किया है।
 - (3) फल्टाइनर के साथ फल्टाइनर स्टिफिंग प्रमाण पत्र भी भेजा जाना चाहिए ।
 - (9) माल के स्टिफिंग के लिए पोर्ट के उप मुरक्षक की प्रनुमित मिली है।
- 13. स्टिफिंग/डीस्टिफिंग के लिए खतरनाक/जोखिम माल जाले कण्डेनरों की स्वीकृति पर सामान्य परामग्री: खतरनाक माल के कण्डैनरों का बीस्टिफिंग बहुत श्रद्धा से ही करना चाहिए जो कि परिवहन के समय माल को कोई कित न पहुंचा पाए । माल के गुणों से संबंधिस्त ध्यान वरनाजा खोलने के पहले ही मन में होना चाहिए उदाहरण के लिए कण्डेनर के सामानों के अनुसार रिसाम के कारण विवैक्षों, ज्वलनजील या विस्कोटक मादि के लिए असुरक्षित साखता है। मन में होना चाविस्कान का वातावरण पैदो होने की संभावना है। अगर कोई क्षति पहुंचने की सूचना है तो या ऐसी स्थित धाई है, कण्डेनर के बीस्टिकिंग मुख्य होने के पहले ही विशेषक की सलाह खोजना चाहिए।

- (1) कण्डैनर में खतरनाक माल, विशेषतया विवेता सामान है तो औस्टाफिंग णुक होने के पहले कण्डैनर बायु संचार किया जाएगा प्रयात पर्याचा प्रविध के लिए बरबाजा खोला जाएगा।
- (2) खनरनाक माल का कंप्डैनर डीस्टफ करने के बाद वह सुनिश्चित करें कि कोई भी खतरा प्रवरीय न रहे। इसके लिए विशेष सफाई की भागस्यकता हैं, विशेषतया भगर त्रिकैला है तो मि॰नेज उत्पन्त होने का मंदेह हैं। जब वह संतोष जनक होता है कि कण्डैनर में कोई भी खतरा नहीं है, तब खतरनाक सामान का लेवल दूर किया जाएगा।
-) (3) भ्रगर कोई क[ा]डैनर में साप की सूबता मिलती है तो यह एक सुरक्षित स्थान में रखकर ग्रानिशमन विभाग को सुरस्त ही सूचना दी जाएगी। इस पर श्रद्धा रखता चाहिए कि प्रश्न में पड़े माल के लिए उपयोग किया जाने याले ऋग्निशमन रीति उचित है या नहीं।
- (4) इस विश्वय पर ध्यान श्राकांपिक किया जाता है कि खाली करने के बाद सभी तरह के मालों के परिवर्शन के लिए स्टाफ एयं उचित कण्डेनर दापस दो का परिविधे निर्धापन का में उत्तरदायों है। खनरनाक, बिपैला या श्रप्रिय माल के परिवर्शन के लिए ही यह विशेष रूप से लागू है।

14. खनरनाक/जोखिम मालों का डीस्टर्फिंग

- (1) पोर्ट में कण्डैनर पहुंचने के पहले ही प्रचालक द्वारा उक्त पोर्ट अधिकारी को खतरनाक माल के आध्यात की अधिसुधना देना है।
- (2) प्रचालक या कण्डैनर खाली करने के पहले बस्ताचेज तैयार करने के लिए उत्तरवायी व्यक्ति द्वारा द्यायात माल बस्ताचेज के साथ एक खतरमाक सामानों का स्टाप भी पृष्ठीकित करना चाहिए।
- (3) खारताक माल के कार्डनरों का डीस्टर्फिंग बहुत श्रद्धा से ही करनी चाहिए जो कि परिवहन के समय माल को कोई क्षति न पहुंचा जाए। माल के गुणों से संबंधित ध्यान दरवाजा खालने के पहले ही मन में होता चाहिए। ग्रगर कोई क्षति पहुंचने की सूचना है तो कण्डेनर के डीस्टर्फिंग शुरू होने के पहले ही विशेषक्ष का सलाह खोजना चाहिए।
- (4) माल के डीस्टरिंग एवं वैकिंग के बाद इसकी श्रेणी के प्रमुखार प्रालग करके उसित सण्डारण क्षेत्र में रखना चाहिए । अंकन, लेखल या पैकेजिंग की कीति में कोई भिन्नना है तो निरीक्षक को रिपोर्ट देना है अगर प्रवालन कंपनी को ग्रयाशीन्त्र सनाह दिया जाएगा।
- (5) कई श्रेणियों के भग्डारण क्षेत्र शुद्ध रूप से विजासा जायेगा और पैकेजिय उचित है तो एक बाहरी स्टोये**ण भी** होगा । **हमे**णा परिवहन ग्रेड में खतरताक सत्मान सामान्य माल से दूर रखा जाएगा ।
 - (6) प्रायात खतरनाक माल का दिष्कासन भीष्ट्र ही किया जाएगा ।
 - (7) कण्डेनर गैर-जोखम पाचिन कर सकता तो सभी खतरनाक माल लेवल बूर किए जायेगे।
 - 15 एक निर्धारित क्षेत्र में खतरनाक माल की कुल मात्रा पांच कण्डैनर भार से अधिक न होगा।

19. ग्रनिशमन:

- (1) खतरमाक वोखिम माल के करडैनर रखने के निर्धारित क्षेत्रों में विशेष प्राप्ति शमन व्यवस्थायें बनाये जाएंगी, जिपमें.
- (क्र) उचित रूप में सुरक्षित एवं पूर्ण प्रचालन व्यवस्था में राब्द्रीय या स्थानीय विनियमों के लिए जल्दी सभी प्रवित शामन उपकरणों की व्यवस्था।
- (स्त्र) प्रापात कार्यों की उचित सूचना की अपवस्था और ऐसे कार्यों का नियमित प्रयोग ।
- (ग) कण्डैनर तल एव स्थानीय भ्रन्ति शमन बाहिनी के बीच श्रन्छ। संपर्क । श्रन्ति श्रमन विभाग की सेवा सिन्ते के किए हुनेगा पर्याप्त प्रवस्थ ।
- (घ) अन्हे परिचरण एवं सफाई। उदाहरणार्थ तेल का पैवन्द एवं कुनाई मिलाने से ज्वलन का खाल मिलता है। रही माल का देर. उवलित होता है, निभार का पाइलस अधिन फैलाने में सहायक है।
- (৯) ध्रमपान, श्रमुरक्षित या बुरी तरह रखें ाये बिशलो इन्ध्टलेशन या मरम्मत उपकरण जैसे स्वलन के स्वीत न्यूनतम सनाने के लिए उचित ध्यान दिया शाएगा ।
- (च) मणीनें और उसके प्रचालन में उचित श्रद्धा होता आहिए विलेपतया ईधन लगाने के समय।
- (छ) उसी प्रदेश में प्रश्नि शर्मन उपकरणों के लिए प्रवेश रखा जाएगा और हम हनेगा बाहर में श्रोपात बाहमों को आने के निए एक रास्ता मुरक्षित रखेगा।

(2) निरोष उपकरण

- (क) पर्याप्त एवं उचित स्वसन उपकरण उपलब्ध किया जाएगा और तुरन्त सहायता मिलने के उद्देश्य से स्तिकण दिए गए व्यक्तियों को कार्मिक रूप से हानिकार भूमे द्वारा प्रभावित किया आए।
- (ख) मुर्राक्षत भावरण जैसे रवड़ जुड़स, गरबुस एप्रोल एवं ग्रायलस्किन छादि विसंदित साधानों के उपयोग के लिए, पर्याप्त किए जाएंगें .
- (ग) विकांजित बच का फैलाम स्यूनाम बनाने के लिए जब सामानी का पान पर्याप्त किया जाएगा।
- (ष) अगर कोई प्रश्न उठता है तो छापात विभाग की मेना सांगन की आवश्यकता 🕖 🖟

(3) प्रदीपन

- (क) जिधर या अब भी हो खतरनाक सामानों का संवालन करने समय या खतरनाक भामानों के समान प्रथ्य सामानों का संवालन करते समय पर्यान्त एवं ज्याला सह प्रकाश उपलब्ध किया जाएगा।
- (ख) यह स्थान दिया जाएगा कि कृतिम प्रकाश में लेकलों का रंग बदल जाए। (17) यदि कोई व्यक्ति पुत्रींगत व्यवस्थाओं या आयेशों का उरलंखन करता है तो 10000 तक का रक्तम देने का दंड दियां जाएगा और यदि उर्लंखन या प्राजय कई दार होता है तो अपराध को लिए प्रति दिन क. 1000 के रूप में देना पड़ेगा। हर एक सामने पर रक्षम की माला के बारे में अध्यक्त दारा निर्णय जाएगा।

परिशिष्ट-- (क) वियोजन टैबिल

			· — · · ·											·
		1.4			3.1							1		
		1.5	2.1	2.2	3.2	3,3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	8.1	7	8
विस्फोटक	1.4		2	1	2	2	2	2	2	2	. 2	×	2	2
	1,5													
ज्वलमगील गैम	2.1	2		×	2	2	1	2	1	2	4	×	2	1
गैर-ज्यलनशील गैस	2.2	1	×		2	2	×	1	×	×	2	×	1	×
ज्वलमशील इव	3.1	2	2 .,			2	2	2	2	2	3	×	2	1
	3.2			٠		٠								
गैर- ज्व लनशील द्रव	3,3	2	2	2			1	2	2	1	3	×	2	1
ज्व लनगील घन	4.1	2	!	×	2	1		1	٠ 1	1	2	×	2	1
स्वतः ज्यलनशील									•					
सामान	4.2	2	2	1	2 .	2	1		1	. 2	2	×	2	1
गौले होने पर खनरनाक														
साम	4.3	2	1	×	.2	2	1	1		2	2	×	2	1
मास्तिगाइसिंग सामान	5.1	2	2	×	2	1	1	2	2		2	1	1	2
ग्र≀रगैनिक पैरोक्स≀इडस	5.2	2	4	2	3	3	2	2	2	2		1	2	2
विष	6.1	×	×	×	×	×	×	×	×	1	1		×	×
रेडियो झाव टीव सामान	7	2	2	. 1	, 2	2	2	2	2	1	×	×		2
सं जा रक	8	2	1	×	1	ī	1	1	1	1	2	×		2
विविध खतरनाक सोमान	9													

टेबिल की संख्या भ्रमले पुष्ठ में निर्धारित की गयी है ।

पहले पुष्ठ की सारणी की संख्या को निम्न प्रकार बताया गया है

ब्राई.एफ.डी.जी. कीड परिभाषा	कन्ट।इनर् वेस वियोजन
1. बूर पर	परस्पर स्पर्ण के बिना या एक दूसरे से ओवरस्टोबिंग से
2. ध्रलग से	3 मीटर (10 फावम) दूर से नहीं तो भ्रानिन प्रतिरोधक दीवार से ।
3. पूर्णं विभाग द्वारां प्रलग किया गयः	3 मौटर (10 फादम) बूर से, नहीं तो अधिन प्रतिरोधक दौवार से।
4. लेबाई सं. विभाग को मलग किया है ।	कटाइनर बेस के विभिन्न प्रमुधार्गों को रोड या फायर बल्क से या 25 मीटर से प्रलग किया है।
10- सामाय वियोजन को सिफारिण नहीं किया है	यदि कोई सक है तो स्नाई.एम.डी.जी. कोड को देखें। विशेष पदार्थ के लिए रखी गयी नीको रंग की किलास ।

निस्त मार्गदर्शन के प्रकार हमारत के बाहर तथा ध्रत्यत्र के बीक भंडार स्थल का अथन करना चाहिए। 1.1 समुद्री नियम के प्रतुसार भंडारण का स्थल जहाज के डेक पर इमारत के अंदर होता है नहीं तो इसी उदेश्य के लिए निमित्त हो । 1.2 सारणी भुष्यार न्नाई.एम.सी.भी. क्लास वियरण अंदर साला अदिश स्रक्षित युद्धोपकरण 1,4 बहुत कठिन पदार्थ 1.5 निशेष भैयारी के जिला संभरित महीं कि। जा पहता । सुरक्षा के ग्रनाव। युद्धोपकरण एंड कनास 1.5 ٦. दक्षित ज्यास बाहर --- **उ**वसन्ग[े]ल वाहर दोनों में से एक ग्रम्बर — জর अदेर ---छोटे सिलिडर 3. (उदः लाइटर पूथल) ज्वलनशील द्रावक निम्न एफ.पी. 10° सेंटीग्रेड (0° एफ) बाहर 3.1 मध्य एक .वी . 18° से 22° सौ (0° -73° .एक) बाहर थोड़ी माला में अदर 3.2 दोनों में से एक उरक् एफ.पी. 23 डिग्री सेंटी-61 डिग्री सेंटी 3.3 (73 डिग्री-141 डिग्री एफ) दोनों में से एक व्यक्तमशील खरपदार्थ 4.1 बाहर (सूखा रखा जाये) सर्देश ज्वासन 4.2 बाहर (सूखारस्वाजःमे) पानी, के साथ संपर्क से ज्वलनशील वस्तुओं को निकलना 43 बाहर बड़ी माला में पोड़ो माला में (2 टन से कम) दोनों में से एक माविसडाइजिंग यस्तुएं 5.1 (बाहर) शोत कर में भरिका रखना है। ओरकानिक पेरोक्साउड 5.2 वोनों में से एक (अन्य खनरताक पदार्थों के देखें तथा तदनुसार भड़ार करें) विषेली (वैधिक) 6.1 विशेष तैयारी से ही स्वीकृत किया आये। संकामक 6.2 परिवहन क्यांस एण्ड ए.ई.ए.सिफारिश के अनुसार रेडियो भारटीब 7 बोनों में मे एक (क्षप्रकारो को विश्वी तथा अवस्ताक को मानकर) क्षयकारी 8. विविध (भावप्यक मिस्त जोविस पदार्थ न मानते हुए) थिशेष खनरनाक तथा मात्रा के अनुसार 9. परिणिष्ट ''बी' हमको वियोजन क्षपाट

> 2र्जी 2म्रार

भी. एफ. एस.

सभी खतरनाक कन्टाइनरों को हो सके हो टायर 1 में रखना है, फायर फाइटिंग उद्देश्य के लिए टायर 2 का भी उरवीन किया था सकता है। सामान्य कन्टाइनरों को खतरनाक स्लोट का उनयोग किया जा सकता है कि सभी ककावट को रोक सकें। सभी खतरनाक कन्टाइनरों को बाहर की और एक दरवाजा होता है। कन्टाइनर याई के संबंध में पोर्ट फायर तथा पोर्ट सुरक्षा प्रक्षिकारियों को फायर योजना तथा वियोजन योजना है तथा उसके हाइड्रन्ट स्थिति भी बताता है। इन प्रक्षिकारियों को खतरनाक कन्टाइनर तथा प्रवार्थों के संबंध में जानकारी है। यदि इन प्रक्षिकारियों को खतरनाक कन्टाइनर तथा प्रवार्थों के संबंध में जानकारी है। यदि इन प्रक्षिकारियों को स्लोट बोई (लजको) में "टो" कार्ड जिसमें कार्यों सुखना होता है तो सुबिधा होतो है। कोई में व्यंटना में इस्तेमाल करते उनकरणों के टाइप के बारे में भी बताया गया है।

परिभिष्ट - ग

भन्तर्राष्ट्रीय समुद्री खतरनाक सामान संहिता की घारा 12 की प्रतिलिपि एवं घारा 13 का सार

भारा 12. कर्ण्डनर यातायान

- 12.1.1 खतरनाक सामानों के पैकेज से भरे गये कण्डैनरों के लिए ही इस पुस्तक की सिकारियों लागू हैं।
- 12.1.2 कण्डैनर लातायात में एक बर्ड बाक्स, जिसमें बरजाजा, लिपिटंग पोइण्ट ग्रावि हैं में कई संबंध के छोटे पैकेज परिवहन के लिए संलंग किए हैं। ट्रेश्व के मनसार कण्डैनर का माकार एवं निर्माण में अंतर होगा। कई कण्डैनर रोड एवं रेल वाहनों के बीमाउण्ड जिल भाग है।
- 12.1.3 खतरनाक सामानों के बहन के लिए उपयोग किये जाने वाले कण्डैनरों को उसमें कार्यरत व्यवस्थाओं द्वारा उत्पन्न परिहार्य दवाव का शितरोध करने के लिए पर्याप्त वल होना चाहिए।
- 12.1.4 सक्षम प्राधिकारियों द्वारा विशेष तौर पर धनुमोदित वण्डैनरों में ही बल्कों में सूखी खतरनाक सामानों का वहन किया जाए ।
- 12.2 भनुमोदित नौभार
- 12.2.1 धारा 12.1.4 में उपलब्ध के ग्रलावा ग्रस संहिता में वी नई सिकारियों के श्रतुमार पैक किए नए खतरनाम सामान केवल कण्डैनरों में ही परिवहन किया आए।
- 12.2.3 एक खनरताक सामान भ्राप्य कोई जोखिय सामान के साथ स्टोर नहीं किया जाएगा। यह उस सामान के नियोजन "बाहर से" से अधिक कठोर नहीं (श्वारा 15ए के प्रगुसार) होने पर ही जायू है और परिवहन के बौरान ऐसा वियोजन कवीनर के भ्रन्वर में ही सतर्क किया जाएगा।
- 12.3 कप्डैन< प्रमाणपञ
- 12.3.1 पैंक किए गए अप्तरनाक सामानों के दस्तावेज के संबंध में इस संहिता के सामान्य पृष्ठभूमि की घारा 9 में दी गई प्रनिवार्यताओं पर ध्यान देना चाहिए।
- 12.3.2 क्षति, लीकेज या वस्तुओं की सिर्शिटण भ्रादि के लिए बाह्य कर से खतरतात सामान भरे गर्ने कार्यनरों की परीक्षा करता चाहिए। किसी भी प्रविक्तिर में शोकिय या िर्गिटन विद्यार्थ प्रकृति हैं तो मरानाह करने के या क्षति हुए पाओं को दूर करने के बिना नौभरण के लिए स्थीकार नहीं किया जाएगा।
- 12.4 माफिंग एवं लेवलिंग
- 12.4.1 खतरनाक सामानों से भरे गये कण्डैनरों में इस संहिता के हुए एक श्रेणी के लिए निर्धारित लेडल बाहर में एक व्यातानवीं जगह में होना च्याहिए।
- 12.4.2 विशेष खनरताल सामानों की सुवी या ज्ञापन (कतनेनणन के अध्याप 7 को विनिधम 5 (ग) द्वारा अनिवार्य में खनरताक सामानों के कण्डेनरों की सुवता एवं अहाज में उत्ता स्थान आदि होता चाहिए। सुवो या जापन में उप्यान विनिधम के अंगांत अनिवार्य विवरण के अनावां हर एक खनरताक सामान की कृत नैसर्गिक गूण विखाए जाए।
- 12.4.3 करडेनर में भरे गए हर एमा पैकेल में लेबॉला होते की अतिवार्यना नहीं है, खेकिन भाषात में शीध ही पहचानने के लिए खतरताक सामानों के पैकेल में ऐसा लेबल का उपयोग के लिए सिकारिश दी गई है।
- 12.5 कण्डैनरों का स्टीबेज
- 12.5.1 खतरमाक सामानों से भरे गये काण्डेनरों का ऐसे सामानों के लिए इस संदिना में दी गई स्टीबेंज अतिवार्गतामों के भावार पर, यहन एवं पृथक-करण किया जाए। उदाः ग्रेक पर स्टीविंग किए जाने वाले खारताक सामान एक काग्रैनर में वहन किया है तो है। पर काग्रैनर का भी स्टीबेज किया जाना चाहिए।
- 12.8.3 असरनाक सामानों से भरे गर्ये कण्डेनरों का त्रियोजन इस संहिता के अनुसार क्रिया जाएगा। जहांज के निर्माण संबंध कारणों से जहां ऐसा वियोजन संबंध कहीं है वहां (उदाः जहां कण्डेनर डेक में बलक हेड नहीं है) सुरक्षा के बारे में मक्षम प्रधिकारी संतुष्ट है तो इसके लिए वियोजन प्रबंध किए जाएंगे।
- 12.5.3 खतरनाक सामानों के वैकेज एवं कर्ण्यंनर के अन्य कोई सामान सनुद्र यात्रा के लिए पर्यान्त रूप से बांध एवं सुरक्षित किया जाएगा। परिवहन के सभय फिटिंग्स के लिए कोई कृति न पहुंचाने के लिए पैकेज के लीडिंग में ध्यान देना चाहिए। पैकेज के ऐसा फिटिंग पर्यान्त रूप से सुरक्षित करना चाहिए।

12.6.4 र्व तप्रशीतक एवं ताप उपकरणों में सुसर्थित कण्टैनर को निर्वेका एवं/भा अवसमजील स्वभाव का है, अके पर स्टीविंग करना चाहिए। पर्याप्त बायु संचारण एवं भ्रम्य सुरका सनर्कतीर्थे सक्तम प्राधिकारी का मंत्रोयलनक है तो उसका स्टीविंग एवं प्रचालन के के ध्रधीन किया जाएगा।

भारा 13. सुबाहुय टैंक

- 13.1 व्यावहारिकता एवं परिवादाये
- 13.1.1 व्यावहारिकता
- 13.1.1. चतरनाक ब्रव के नहन के उद्देश्य से दकाव मभने अवाय किट किए गए भुवाह्य टैंकों के निए ही उस बारा की मिकारियों लागू है (31.1. 3.1 के अनुसार)
- 13.1.1.2 कोई भन्ति शम्त और सुरक्षा उपाय या सुराह्य टैंकों का बहुत फरते वाले जहाजों पर भनिवार्य प्रत्य कोई उरकरण के संबंध में कोई भी कावस्था नहीं मिलायी गई है जो ब्यान देने योग्य है।
- 13.1.1.3 सक्षम प्राक्षिकारी द्वारा निर्धारित किए जाने वाले विशेष व्यवस्थाओं के प्रेतर्गत खतरनोक द्वव के बहुत के लिए इस श्रारा में दिए गए के प्रताबा धन्य मुझाहब टैंक मिलामें आएंगे।
- 13.1.1.4 विशेष पदार्थ के लिए खास जीविस है तो धितिरिक्त धावस्थकताधीं के लिए मक्सम प्राधिकारी की धनुमति होती है।
- 13.1.2 इस अनुभाग के उद्देश्य के लिए एक चलती टीक, मनलब एक टीक जिसको धारिना 450 लिटरेस (100 ग्यासन) या परिवहन भारी प्रायक जिसमें बच्च दबाव 3 के. पो./से. नो अवसोल्ट (43 पो. एस. आई. जी.) 50. वेंटो. नापमान (122° एक) की आवश्यकना है। टैंक बोर्ड पर होते समय उसकी वस्तुएं सुरक्षित नहीं होते तथा उसकी वस्तुएं उतार या खड़ा भी नहीं सकते। भारत टीक का जहांच को बहन करने को क्षमता होनी चाहिए।
- 13.1.2.2 प्रभासम की स्थिति में टैंक के ऊपर को स्थानतम गेंज बबाव ही दो गई स्थानन नंतालन बबाव है। बबाव की गणना हर एक वस्तु की सवनता संया
 - भा) सायकारी
 - ख) उतारने के दबाब तबा धन्य दबाब
- 13.1.2.3 स्टाटिक दबाव की गणना दबाज की शुरू होने से प्रारंभ होती है तथा अहां तक कि बुदबंदी नहीं होती है तथा दबाव का परीक्षण पानी के बहिरनाली में मृहर लगा कटक निश्चित की जाती है।
- 13.1.2.4 संबंधित सक्षम प्राधिकारियों द्वारा ब्रावक के उपरितल पर ली गई तापमान के भाव वयाव के पी. सिंटीमीटर² (पो. एस. प्राई. जी) तथा कम स्थल पर वाम सथा प्रथम व्यासस को उपस्थिति में हुई धाशिक ववाय से हुई कुल ववाव, तापमान से हुई वावक द्रावक में वाम तथा अन्य व्यासों की विलेयता, ग्रीर 0.35 के पी/सेंटीमीटर²) 3 पी एस. ग्राई. जां) ब्यनामिक दवाव इन जबके कुत भाप दरात को करे। इसेंट दवाव माना जाता है। किसी भी मामले में कुल कन्दाइमेंट दवाव 1.75 के पी./सेंटीमीटर² (25 पी. एस. ग्राई जों) से जम नहीं होगा। जहां वर्तमान विलेयता के निए स्वीकार्य बेटा नहीं है, उनकी अस्वीकार्य करना है।
- 3.11 सुवापेय टैंक के परीक्षण तथा निरीक्षण:
- 13.11.1 सक्षम ग्रधिकारी को ग्रावश्यक परीक्षण तथा निरीक्षण निर्माण के समय करना है।
- 13.11.2 टैक बस्तुमों के दवाब के लिए कारण सभी मुबंहिय टैक, तथा सभी पाइपिंग, वाल्व श्रीर भन्य उपकरणों, देवाव मानन मार्गों की छोड़कर सभी भीजीं का परीक्षण करना भाहिए। (सहित) तथा पानी एवं भ्रम्य द्वावक जिसके घनत्व एक सी है, 1/2 वार न्यूनतम दवाव का उनयोग करते हैं परीक्षण सक्षम स्थिकारियों द्वारा निर्वेशित प्रकार होनी चाहिए। दवाब होते समय टैक में कोई दूट, किसी भी भाग का नष्ट गड्डा या किसी भी कारण से टैक परिवहन के लिए धनुयोज्य नहीं है उसको निकालने के बाद ही सर्विस किया जा सकता।
- 13.11.3 मौबहन के लिए स्वोक्तत टैंक की सक्षम प्रधिकारी द्वारा छः महीने पहले ही निरीक्षण करना वाहिए। बेग्हरिक तथा आग्तरिक रूप का निरीक्षण होता खाहिए। प्रवालन में किसी कमी होने वाले मामलों में सक्षम प्रधिकारी परीक्षण करना अनिवार्य है।
- 13.11.4 टैंक तथा उनके फिटिंग्स को भाग्तरिक तथा बाहरिक रूप से निरोक्षण करना चाहिए लेकिन किसी भी मामलों में 2 1/2 वर्ष से ज्यादा समय से ऊपर न हो।
- 13.11.5 सभी बवान रिलीफ मास्व की पून परीकण 2 1/2 वर्ष में करना चाहिए। सकम प्राधिकारी द्वारा दिए गए शर्तों के धनुसार होता है।

13,11,6	टैंक को हाइड्रोलिक रूप में पुनः परिशोधन उ वर्ष के श्रंदर करना है। तथा यह सक्षम प्रश्लिकारियों की श्रनुमति के साथ होनी चाहिए। प्रस्थ प्रकार के पुनः परीक्षण, जो सक्षम श्रक्षिकारी द्वारा नहीं दिया गया है, वह भी किया जाएगा।
13.12	यहन करने टैफ में म्रोकन करना
13.12.1	घातु पहचान चिह्नाहर एक यहन करने टींक में जेश से बचाने के लिए छातु का कोटिंग करना चाहिए। प्लेट में मृहर या घस्य ग्रंकों द्वारा सा निम्न प्रकार धूबना देना चाहिए। प्लेट में पेंटिंग भी करना चाहिए ताकि ग्रंकन साफ क्ष्य से देखा जाए।
	भिर्माण का नाम
	निर्माण का दिनांक
	टींक कम सं
	कार्य करने के लिए दिए गए व्यूनतम दवाव केपी/से. मी ² (पो एस ग्राई जी)
	परीक्रण दबावके पो/से.मी. वि(सिमाई जी)
4	कुल पानी की धारिला
	बहुन करने द्रायक का भार
	म्यूनतम कुल भार
	सक्षम प्राधिकारी के नियंत्रण या पहुचान परिमट
	हाइड़ाल्कि परी ल ण के प्राधिकृत साली
•	ें टैंम डिजाइन सिए फोड, नियम मा विनियम (नाम या घन्य पहुचान से)
13.17.2	परीक्षा सिथि एवं मंकम
13.12.2.	1 अंतिम हाइक्वालिक परीक्षा की तिथि एवं साकोहत प्राविकारी यंक कार निवारित भेटल प्राईडिन्टिफिकेशन प्लैट में गुब कर से स्टांप किया जाएं !
13.12.2	धारा 13.11.4 द्वारा निर्वारित मेतिम वृष्टि संबंधी परोक्षा की तिथि सक्षम प्राधिकारी की संतीयजनक होने की सूचित की जाए।
13.12.8	विशेष उद्देश्य टैकों में वहन करने के लिए प्रमुमोदित सामानों को सूचना दी जाए।
13.13	मुबाह्य टैंकों का प्रमाणी करण
13, 13, 1	सक्तम प्राधिकारी को धनिवार्यनामों की सूचमा देने वाला एक प्रमाण पत्र अनुमोदित निरीक्षण एजस्टर्सी से प्राप्त कर फाइल किया जाए।
13.14	मुबाह्य टैकों के लिए सामान्य संचलिन मतर्कतार्ये "
13.14.1	इस बारा में वर्गायी गई व्यवस्थाप्रों के बनुसार निर्माण एवं कोजाइन किए गए टैकों के लिए हो निम्नतिखित निकारिसें एवं सनर्कतार्ये भागू है (उदा∽टैंक जिसमें दबाव समत उपाय है)
13.14.2	उक्त राष्ट्र के राक्षम प्राधिकारी द्वारा विगेष रूप से प्राधिद्धत द्रव माल ही सुदाहय टैकों में वहन किया आएगा।
13.14.3	यह स्पष्ट किया जाता है कि समगानुसार खतरमाक सामान संहिता में हर एक सामान के प्रवेश से यह सूचना दी आएगी कि सामान मुबाहय टैंक में बहन किया जाएगा था नहीं भीर निस सरह का टैंक भनिवार्य है।
13.14.4	यह भी स्पष्ट किया जाता है जि व तरमाक सामान संहिता द्वारा सुवाहम टैकों में ऐसे सामानों का स्टीवेज के लिए हर एक श्रनिवार्यताएं मिलेगी और भनुमोदित पैकिंग एवं उनके स्टीवेज में कोई मंतर है तो उसकी सुचना भी दी जाएगी।
13.14.6	संहिता के संबोधन पूरा करने के समय तक सुवाह्य ढैंकों का स्टौबेज 13,18 की सिकारिशों के प्रमुखार किया जाएगा।
13,16	सुबाह्य टैंकों का स्टीबेज
13, 16. 1	स्टीबेज की स्थिति निम्नलिबित टेविल के चनुसार होगी। इसे छोड़कर सुवाहय टेंकों ना स्टोबेज घारा 14 की व्यवस्थाओं के अनुसार होगा।

भाई एम सी को क्लास		1	पाली जहाज	माल जहाज		
		डेक पर	क्षेक के मीचे	वेस पर	वैक के मीचे	
विस्फोटक	1	×	×	×	×	
गै स	2	×	×	×	×	
ज्वलमुक्तील द्रव	3.1	নি ধিক্স	নিণিক্স	च नुमोदित	विधिद्ध 1	
	3.2	নিথি ত্র 1	দিথি ত্ত	भनुमो दित	निषि द्य 1	
	3.3	मनुमोदित	निशिद्ध 1	भनुमो वित	मनुमोवित 2	
ष्ट्रलनगील द्रव	4.1	×		×	•	
स्वतः वहनगरिस				निषिद्धः 1	নি থিক	
सामान	4.2	নিথি ত্ৰ	লিথি ত্ত	यमुमोवित 3	धनुमोदित 3	
गीसे होने पर	4.3	নিবি ত্র	निषिद्ध	मनुमोवित 3	मनुमोवित 3	
धातरनाक सामान						
धा क्सिबाइसिग	5.1	निधि द्ध ा	निषिद्ध	भनुमोबित 3	धनुमोबित 3	
सामाम बार्ट्रगामिक			٠	•		
पेरावस। दश्स	5.2	निधिद्य 1	নি খি ত্র	নি থি ত্ত 1	দিথিয়া 1	
विष	6	নিথিয়া 2	নিথিক্ত 1	अभुमोदित 3	धनुमोदित 3	
रेडियो	7	×			·	
भाक्टीच सामाम			•			
कोरोसी ं व्स	8	धनुमोदित	प्रनुमोदि स	धनुमोदित	च <u>न</u> ुमोदित	
वित्रिध खतरमाक					•	
सामान	9	श्रनुमोवित 3	धनुमोदित 3	ग्र नुमोवित	ं मनुमोदित 3	

- × लागू महीं।
- सक्षम प्राधिकारी द्वारा निर्धारित किए जाने वाले विशेष व्यवस्थाओं के प्रंतर्गत को छोड़कर।
- 2. इस्पर एक दिलाय लेवल द्वारा वर्ती ए गए निसैला या अनाम गुण नहीं है तो।
- सक्षम प्राधिकारी द्वारा निर्धारित किए जाने वाले व्यवस्थामों के मंतर्गत।
- 13.16.2 13.15.1 के सारणी बावक भरे सुवाहय टैंक के लिए लागू है। ठोस पदार्थ वहन करने टैंक के लिए (छीम्म था गीले) बलास लिक्पिए काइक ग्यास यह लांगू नहीं है।
- 13.15.3 सारणी के प्रमुसार नीमरण में कोई प्रश्तिरोध है तो पदार्थों के विशेष प्रवेश की धनुमित दिया जाता है।
- 13.15.4 एक छुआहम टैंक जिसमें ब्रायक है तथा विशेष प्रवेश से एक या घिक लेवल विखाता है असके लिए ध्यान देना है तथा तवनुसार नीमरण करना चाहिए।
- 13.15.6 सुबाह्य टैंक में कोई छेद, या स्नति है तो टैंक के संपूर्णता में बाधा पहुंचेगी।
- 13.15.6 मुबाह्य दैंक जिसमें वस्तुमों के भवनेष वड़ा हुआ है तो उसनी साफ करने के बाद ही नी भरण किया था सकता है।
- 13.15.7 सुवाहस टैंश में प्रक्षित नी सरण विशेष रूप से बिजाइन किए जहाज में हैं। किया जाए तया सक्षम श्रविकारी की समिति तथा घारा 13.9.12 पर क्यान देकर हो किया जाए।
- 13.15.8 सुवाह्य टीक बुरी स्थिति में नौबहन के लिए स्वीकार नहीं करते। टीक में लहरों के परेट से हाइड्रोलिक दवाव उत्पन्न होगा।
- 13.18.9 बलास मुक्त खालो टैंक में बहा स्थिति जो उसमें पहलो बांज अरने का थी उसका अनुपालन करना काहिए।
- 13.16 सुम्राह्य टैंक में नियोजन सुम्राह्य टैंक जितने खतरनाम द्वाय मही उनमा वियोजन में शॉब्ट्रोय मेराटाइन खतरनाक माल कोड (धारा 15 वेखें) के भनुसार करना वाहिए ूं।
- 13.17 सुबाह्य टैंक की सुरका
- 13.17.1 परिवहन के लिए दिए गए साधारण सुरक्षा मार्ग के भलावा श्रोतिरिक्त सुरक्षा संविधा⊹ जो जनयान के सन्नम न्रयंत्रिकारी के लिए संतोषधनक है। समुद्री याद्या में सुवाहय टैंक के खालान के लिए धावस्थक है।
- 13.17.2 सुरक्षा मार्ग स्वीकार करते समय 13.2.7 के चलन तथा गतिबर्धन पर ध्यान देना चाहिए।
- 13,17.3 टैंस में रेखित विशेष धनुदेशों पर भी ध्यान देना चाहिए।

(ह्/−) सहायक सचित्र (वरिष्ठ)

MINISTRY OF SURFACE TRANSPORT (PORTS WING)

New Delhi, the 27th October, 1988

NOTIFICATION

G.S.R. 1037(E):—In exercise of the powers conferred by sub-section (i) of section 124, read with sub-section (i) of section 132 of the Major Port Trusts Act, 1963 (38 of 1963), the Central Government hereby approves the Cochin Port Trust (Handling of freight containers carrying Dangerous/Hazardous Cargo) Regulations, 1987, made by the Board of Trustees of Cochin Port in exercise of powers conferred on them by section 123 of the said act, and published in the Kerala Gazette dated 1st September, 1987 and 22nd September, 1987 and as set out in the Schedule to this Notification.

[F.No. PR-16012/11/88-PG] YOGENDRA NARAIN, Jt. Secy.

SCHEDULE NOTIFICATION

In exercise of the powers conferred by sub-section (f) and (k) of Section 123 of Major Port Trusts Act, 1963 (38 of 1963) the Board of Trustees of Cochin Port Trust hereby makes the following regulations, the same having been published for two successive weeks, in the Korala Government Gazette dated 1st September, 1987 and 22ad September, 1987 respectively, with the approval of the Central Government under Section 124 of the Said Act.

- 1. (i) Short Title: These Regulations may be called the Cochin Port Trust (Handling freight containers carrying Dangerous/Hazardeus Cargo) Regulations, 1987.
- (ii) Commencement: They shall come into force on the date of their final publication in the official Gazette.

2. Definitions:

- (i) For the purpose of these regulations unless the context otherwise requires 'Port' means the Port of Cochin.
- (ii) 'Freight Container' for dangerous cargo hereinafter called 'Container' means an article of transport equipment specially designed and constructed for the purpose of transport of dangerous goods by one or more modes of transport.

Note:—Containers used for the carriage of dangerous /hazardous cargo shall be of a lequate strength to resist the possible stress imposed by the conditions of the services in which they are employed and they shall be properly and regularly maintained.

- (lli) 'Closed Container' means a container which can be laden only through one or more doors in the side or end walls.
- (iv) 'Open Top container' means a container with the bottom, side and end walls, tub having no roof.
- (v) 'Tank Contribut' means container especially built for transport and distributing liquids and gases in bulk in accordance with such conditions as may be required.
- (vi) 'Platform Container' means a type of loadable platform having the same overall external length and width as the base of series/containers and equipped with top and nottom corner fittings located at on those containers, so that some of the same securing and lifting devices may be used.

- (vli) 'Container Space' means a space occupled by one container equivalent to one TEU. One TEU measures 6.1 mt. × 2.4 Mts × 2.4 mts. This distance may be occupled by a neutral container or containers.
- (viii) 'Container Parking Yard' means the yard in which the containers are stacked.
- (ix) 'Container Handling Equipments' means the equipments used for safe handling of containers such as Transfer Cranes. Top Lift Trucks, Fork Lift Trucks or any other equipments fitted with special device for lifting containers.
- (x) 'Container Ship' means a ship in which the containers are loaded either below the deck or above deck and shall also include container oriented ships handling cargo in break bulk form.
- (xi) 'Dangerous Cargo Shed' means a specially constructed shed used for keeping dangerous/hazardous cargo.
- (xii) 'I.M.O. (IMCO)' means International Maritime Organisation,
- (xiii) 'INO Code' means the Code of Practice published by the International Maritime Organisation on the International Maritime Dangerous Goods, as amended from time to time.
- (xiv) 'Loading & Unloading' refer to the placing of a container abroad a ship and to its removal therefrom.
- (xv) 'Packages' befor to receptacles for dangerous goods and receptacles containing dangerous/hazardous cargo.
- (xvi) 'Packing and Unpacking' refer to the placing of packages containing dangerous/hazardous cargo into a container and their removal therefrom.
- (xvii) 'Stuffing and destuffing' means filling up the container with cargo and removal of cargo from the container.
- (xvlli) 'Transport Tractor-Trailer' means a combination of transport tractor with trailer ecupled together permanently or ten porarily designed primarily for the transportation of goods by road.

3. Dangerous/Hazardous Cargo

For the purpose of this regulation the dangerous/hazardous cargo shall cover all substances classified by the International Maritime Dangerous Goods code by the International Maritime Organisation, London.

4. Classification of Dangerous/Hazardous Goods.

For the purpose of this regulation, Dangerous/Hazardous goods will be divided into the following alegant. These sleepers.

goods will be divided into the following classes. These classes are based on the I.M.D.G. Code classifications;

Class 1--Explosives.

Class 2 -- Gases, compressed; liquified or dissovied under pressure

Class 3 -- Inflammable liquids

Class 4.1 - Inflammable Solids.

Class 4.2—Substances liable to spontaneous combustion.

Class 4.3—Substances which in contact with water emit inflammable gases.

Class 5.1—Oixidising substances.

Class 5.2-Organic Perocides

Class 6.1-Poisonous (Toxic) substances.

Class 6.2-Infectious substances.

Class 7-Radio-active substances.

Class 8--Corrosives

Class 9—Miccellaneous dangerous i.e. any other substance which experience has shown or may show to be of such dangerous character as to be treated as Dangerous Goods.

5. GENERAL ACCEPTABILITY OF SHIPS CARRYING DANGEROUS/HAZARDOUS CONTAINERS INTO THE PORT

- (i) All dangerous/Hazardous cargo entering the Port area must be classified, packaged, labelled and/or marked in accordance with the IMO Code and be declared by the Ship/Shipper accordingly. The container shall also be marked as such an shall be accompanied by a Packing Certificate issued by the Operating Company indicating the contents. Necessary format for this purpose shall be prescribed by the Port.
- (ii) Stowages: No ship carrying containers carrying dangerous/hazardous cargo on board shall enter the Port unless the containers are stowed and so documented according to Section 12 of IMO code as applicable.

6. RESTRICTION ON ENTRY OF SHIPS CARRYING CERTAIN CLASSES AND QUANTITIES OF DAN-GEROUS/HAZARDOUS CARGO

- (i) Ships carrying explosive shall be allowed only at such of the authorities or area; notified by the concerned Port authorities except in such quantities as may be permitted to be handled inside the Port area by the Port Regulations applicable.
- (ii) No cylinder contains gases compressed, liquified or dissovled under pressure shall be permitted to be brought inside the Ports unless such cylinders are permitted for import/export by the Chief Controller of explosives.
- (iii) Dangerous goods in tank containers of the following class and type of commodity shall be limited abroad any ship to such quantity as may be notified by the respective Port Authorities, in no case exceeding 50 Tonnes not contents being the total of all classes.

Class 2-Liquified Inflammable or Poiconous cases.

Class 3.1-Inflammable Liquids e.g. Carbon Disulphide.

Class 4.2—Spontaneously Combustible Liquid e.g. Aluminium Alkyls.

Class 6-Tetramethyl Lend (Fuel Additives)

Class 6.1-Poisonous (Toxic) substances.

Class 6.2. Infectious substances

Class 8-Corrosives.

Class 9-Miscellaneus dangerous substances.

In all such cases, handling of tank containers—shall be limited to day light hours and subject to the consignee taking delivery from the Port premises and they shall not be deposited for any length of time within the Port premises.

(iv) The Deputy Port Conservator or officer responsible for the safety of the Port or his authorized representative specially nominated by him for the regulation of the dangerous/hazardous cargo in the Port shall be the sole authority to give permission for landing or loading dangerous/hazardous cargo in containers.

7. ADVANCE NOTIFICATION

(i) Ship: The Master or the Ship Owner or Agent must inform the Port Authority at least 48 Hours prior to arrival of the ship of the dangerous/Hazardous goods in containers aboard the ship and those to be discharged at the Port.

The intention to land or load dangerous/hazardous cargo shall be given by the Steamer Agents or Consignors/Consignoes in an application made in triplicate to the Deputy Conservator for speking permission at lenst 43 hours in advance. The application thall include a complete list of all substances with their true chemical name and IMO Code Number.

One copy of each such application and its enclosure shall be given to the Deputy Port Conservator, Container Terminal Manager and Traffic Manger. The list shall furnish complete details including their full technical names, quantities, mode of packing IMO Classification, if known and other relevant data. The items included in this list shall be serially numbered for reference and follow up—correspondence. Application for issue of permits for inflammable Liquids including petroleum as defined in the Petroleum Act shall contain the following information.

Flash points of such liquids and whether such liquids are mixible with water or not.

- In addition to these documents, a copy of the Ships cargo manifest shall also be forwarded to the Deputy Port Conservator and Container Terminal Manager to enable them to gather information regarding transit cargo of dangerous/hazardous goods containers carried by each ship.
- (ii) Exports: The intention to export dangerous/hazardous cargoes through cotainers shall be advised to the Port Authority prior to their delivery to the berth at least 48 hours in advance and permission obtained from the Deputy Port Conservator before the dangerous/hazardous cargo to be stuffed in containers are moved into the Port.
- (iii) Transit: Same prohibitions and restrictions as applicable in respect of dangerous/hazardous cargo for loading or unloading within the Indian Ports shall be applicable for cargo in transit.

8. BERTHING

Any container ship carrying containers containing dangerous/hazardous cargo in board shall be berthed only when permission to berth is granted by the Port Authority at the designated berth.

- 9. The Port Authorities shall stack the dangerous/hazar, dous cargo containers if either of the following:
- (a) Stack the containers separately in a specially designated area which has been constructed for storage of developments, hazardous cargo and provided with fire fighting arrangements.

OR

(b) Stack the containers in the Parking Yard itself by providing proper segregation as per IMDG Code. (The segregation table is given in the Appendix—'A' suggested method of segregation as per IMDG or IMCO Segregation Code in a Container Parking Yard with Tyre-mounted Transfer Crance is shown in the Appendix—'B'.

The Port Authorities shall devise a suitable segregation plan as regards to the Classification of the cargo and type of handling in the Terminal.

10. STUFFING & DESTUFFING OF CONTAINERS

(i) The Port Authority shall disignate container depot/container Freight Station suitable to handle dangerous/hazardous cargo. The stacking of containers shall be in accordance with Para 9 above. The stuffing or destuffing operation shall commence only after obtaining clearance from the Deputy Port Conservator. The stuffing and destuffing operation shall follow strictly the IMO Guidelines for the packing of dangerous/hazardous cargo in a Freight Container and shall comply with Sections 12 & 13 of IMDG Code (Appendix—'C)

In case stuffing or destuffing is done in an area in the vicinity of stackyard, a minimum distance of 30 metres around shall be observed.

- (ii) Before stuffing: (a) Containers into which dangerous cargo are to be stuffed shall be examined visually for damage and if there is evidence of material damage, the container shall not be packed. Containers shall be clean, dry and fit for use. Irrelevant dangerous cargo labels shall be removed or marked over before stuffing begins.
- (b) Information shall be provided by the Shipper about the hazardous properties of the dangerous cargo to be handled. The shipper thall also ensure that dangerous cargoes are stuffed, marked and labelled in accordance with the IMDG Code. Dangerous cargo shall not be handled unless packaged, marked and labelled in accordance with these regulations.
- (c) Dangerous cargo shall only be handled, stuffed and secured under direct and identifiable supervision of a responsible person deputed by the Consignor or the consigner as the case may be who is familiar with the risks involved and know which emergency measure should be taken. He shall also ensure that any necessary protective equipment is available.
 - (d) Smoking shall be prohibited while work is going on,
 - (e) Suitable fire precaution measure shall be taken.
- (f) Packages shall be examined and any found to be damaged, leaking or sifting shall not be stuffed into a container. Packages showing evidence of staining etc., shall not be packed into a container without first determining that it is safe and acceptable to do so. Water or other matter adhering to packages shall be removed before packing into a container.
- (g) If cargoes are palletized or otherwise utilised they shall be compact and secured in a manner unlikely to damage the individual packages comprising the unit load. The materials used to band the unit load together shall be compatible with the substances unitized and retain their efficiency when exposed to moditure, extremes of temparature and sunlight.
- (h) In ease where electric power supplied is used for any equipment or machinery in the area where containers are stacked or stuffing and destuffing is carried out, the electric supply systems in the machinery shall be of a type which will not cause any spark likely to cause hazard.
- (i) A container intended to carry dangerous cargo under temperature control shall be inspected and operated to ensure that the machinery is in proper working order before the shipment is made. A record of the inspection shall be maintained.

(iii) Stuffing and Securing

Special care shall be taken during handling to ensure that the packages or receptucles are not damaged. (a) If a package containing dangerous cargo is damaged during handling so that the content: lockout, the immediate are shall be evacuated until the hazard potential can be assessed. The damaged packages shall not be transported. (b) No repacking shall be done within the Port premises. If leakage from dangerous cargo likely to cause any explosion, spontantous combustion poisoning or similar danger, personnel shall immediately be moved to safe place and the emergency response organization (e.g. the fire service, medical services) pollution control Organization etc. shall be notified as necessary.

- (c) Dangerous goods shall not be stuffed in the same container with incompatible substances. Guidance of both a general and particular nature on this matter may be found in the IMDG Code.
- NOTE:— It is also possible that in some instances, goods of the same class shall not be stuffed into the same container as they are incompatible. For example Peroxides and Permanganates are both oxidising agents (Class 5.1). However, they may interact dangerously in the event of an accident.
- (d) Dangerous goods which may damage by taint, odour or contamination to other products shall not be stuffed in the same container as goods.
- (e) When dang rous cargo, particularly those of Class 6.1 (Poisons) and Class 8 (Corrosives) are handled, consumption of any form of food or drink shall be prohibited.
- (f) Special packing instructions detailed on individual packages or otherwise available must be strictly observed, (eg.) goods marked "Protect from Frost" shall be stowed any away from the walls of the container.

Goods marked "this way up" shall be packed accordingly. When dangerous goods consignment forms only part of the load of a container, it shall be stuffed so as to be accessible from the doors of the container.

11. MARKING AND LABELLING:

- (i) The containers shall be scaled prior to despatch. However, they shall not be locked unless appealdcally required and agreed to by the container operator. In such cases a key shall be readily available at all times.
- (ii) Containers in which dangerous goods are stuffed shall bear IMO Dangerous goods code class Labels (Placards) not less than 250 mm × 250 mm in size. Except where not required by IMDG Code there shall be at least four such labels (Placards) placed externally in conspicuous places, one on each side and one on each end. Labels for the sides of the container shall be affixed in such position that they are not obscured when the container doors are opened.
- (iii) The container shall also bear externally the correct technical name of each of the dangerous substances packed therein.
- (iv) Additional labels as may be required by rail and road tansport authorities shall be provided.

12. STUFFING CERTIFICATE:

Those responsible for the stuffing of the dangerous cargo into a container shall provide a "Ontainer Stuffing Certificate" certifying that this has been properly carried out and embodying the following provisions:

- (i) That the container was clean. Dry and apparently fit to receive the goods.
- (ii) No incompatible good, have been stuffed in the
- (iii) All packages have been externally inspected for damage and only dry, sound packages packed.
- (iv) All packages have been properly stuffed in the container and secured and suitable securing materials used.
- (v) The container and packages are properly marked and labelled.
- (vi) The dangerous cargoes in the contain a first those for which accentance has been specifically obtained with the shipment in question.
- (vii) The consinor of the dangerous cargons has in each case issued a dangerous cargons declaration as to nature of the hazard and that the cargons are suitably packaged for transport by sea.
- (viii) The container Stuffing Cartificate shall be forwarded with the container to be available at the time of loading on board ship.
- (ix) The permission of the Deputy Port Conservator has been obtained for stuffing the cargo.

13. GENERAL ADVICE ON RECEIPT OF CONTAINERS CONTAINING DANGEROUS/HAZARDOUS CARGOES FOR STUFFING/DESTUFFING

Containers containing dangarous cargo shall be destuffed with care, always bearing in mind that the cargo may have been demaged in transit. Before the doos are opened, this possibility shall be borne in mind in relation to the properties of the cargo. For example, depending on the contents of the container, there may exist the possibility that leakage has caused an unsafe concentration of toxic, inflammable or explosive vapour, or to have produced an oxygen enriched (or deplated) atmosphere. If there is evidence that damage has occurred and such a condition exists, expert advice must be sought before communing to destuff the containers.

- (i) Any container which carried dangerous cargo particularly, toxic products, shall be ventilated before destuffing commences, that is the doors shall be kept open for an adequate period.
- (ii) After a container containing dangerous goods has been destuffed particular care must be taken to ensure that no hazard remains. This may catail special cleaning, particularly if toxic spillage has obtained or is suspected. When satisfied that a container offers no hazard, the dangerous goods labels shall be removed.
- (iii) If any container show, signs of heat it shall be removed to a safe place and fire services immediately notified. Care shall be taken to see that any fire fighting mathods to be used are suitable for the cargo in question.
- (iv) Attention is drawn to the fact that the consigned is normally obliged to return the container, after discharging

clean and suitable for the transport of every kind of cargo. This applies especially when poisonous, dangerous or obnoxious cargo has been transported.

14. DESTUFFING OF DANGEROUS/HAZARDOUS

CARGOES:

- (i) Notification of import of dangerous cargo must be given to the conserned port authority by the operator prior to the arrival of the container within the Port.
- (ii) The import cargo decuments must be endorsed with a 'Dengerous Goods' Stamp by the Operator or the person responsible for preparing the documents before the container is discharged.
- (iii) Dangerous cargo containers shall be destuffed with care, always bearing in mind that the cargo may have been damaged in transit. Before the doors are opened, this possibility shall be borne in mind in relation to the properties of the cargo. If there is evidence that such damage has occurred, expert advice must be sought before commencing destuffing of the container.
- (iv) As cargo is destuffed and checked, it must be separated according to its class and placed in the correct storage area. Any discrepancy in respect of marks, labels or type of packaging must be reported to the Supervisor and the Operating Company shall be advised at the earliest opportunity.
- ' (v) Areas for the storage of the various classes shall be clearly defined and where possible there shall be an outside stowage provided the packaging is suitable. In any event dangerous goods shall be set apart from the general cargo within the transit shed.
- (vi) Removal of import dangerous cargo must be effected immediately.
- (vii) All dangerous cargo 1-bels shall be removed as soon as the container can be declared non-hazardous.
- 15. To al quantity dangerous cargo in a designated area shall not exceed five container loads.

16. FIRE FIGHTING:

- (1) Special fire fighting provisions shall be made in the designated areas where dangerous/hazardous cargo containers are kept. These shall include:
- (a) The provision of all fire fighting equipment as required by national or local regulations in properly maintained and fully operational condition.
- (b) The provision of clear information as to emergency routines to be followed and a regular practice of such routines.
- (c) Good liaison between the container base and the local fire brigade. The means to call the fire service shall be readily available at all times.
- (d) Good housekeeping and cleanliness. For exemple, patches of oil mixed with sawdust are a potential source of ignition, heaps of rubbish can be readily ignited, piles of dunnage can assist in the rapid spread of fire etc.
- (e) Proper care shall be taken to minimise sources of ignition such as smoking, unprotected or ill maintained electrical installations or remain equipment.
- (f) Proper care of machinery and with its operations, particularly where refuelling is concerned.

(g) Clear access to fire appliances within the premises shall be maintained and a route kept clear all times to allow rapid access for emergency vehicles from outside.

(il) Special Equipment

- (a) Adequate and proper breathing apparatus shall be provided and mentional in its use so as to render immediate assistance should personnel be effected by noxious fumes.
- (b) Protective clothing, comprising rubber boots and gloves and apron together with oilskins shall be available for use in dealing with spilt material.
- (c) Receptables of inert material shall be available for use in minimising the spread of spilt liquid.
- (d) Withing in this section shall prevent calling upon the proper chargency services such on as soon as trouble arises.

- (iii) Lighting:
- (a) Wherever and whenever dangerous goods are handled, or other goods handled adiacent to dangerous goods, adequate and flame proof lighting shall be provided.
- (b) It shall be remembered that labels may appear to change colour in artificial light.
- 17. Any person who contravences any of the afore-said provisions or orders made there under shall be punishable with fine which may extend to Rs.10,000/-and where the contravention or failure is a continuing one with fine which may extend to Rs.1000/-per day of such continued offence. The quantum of fine in each case shall be determined by the Chairman.

SEGREGATION TABLE

					• •							APPEI	XIDIX	(A)
		1.4	2.1 2	.2	3.1	3.3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	6.1	7	8
Axplesives	1.4 1.5		2	1	2	2	2	2	2	2	2	х	2	2
Inflammable Gases	2.1	2		x	2	2	1	2	1	2	4	X	2	1
Non-Inflammable Gases	2.2	1	- 1 1	X	2	2	X	1	X	X	2	X	1	X
Inflammable Liquids	3.1 3.2	2	2	2			2	2	2	2	3	X	2	1
Non-Inflammable Liquids	3.3	2	2	2			1	2	2	1	3	×	2	1
Inflammable Solids	4.1	2	1	X	2	1		1	1	1	2	X	2	1
Spontaneously Combustible Substances	1.2	2	2	1	2	2	1	4	1	2	2	X	2	1
Substances which are dangerous when wet	4.3	2	-1	X	2	2	1	1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	2	2	x	2	1 '
Oxidizing Substances	5.1	2	2	X	2	1	1	2	2		2	1	1	2
Organic Peroxides	5.2	2	4	2	3	3	2	2	2	2		1	2	2
Poisons	6.1	X	X	X	X	X	х	x	х	1	1		X	X
Radioactive Substances	7	2	2	1	2	2	2	2	2	1	2	X		2
Corrosives	8	2	1	X	1	1	1	1	1	2	2	x	2	
Miscellaneous Dangerous Substances	9													

NUMBERS IN THE TABLE ARE DEFINED IN THE NEXT PAGE.

The numbers in the table at pre-page defined as follows:

MDG Code Definition Container base segregation .. Not touching each other nor overstowing one with the other. 1. Away from .. 3 Metres (10 ft.) apart unless separated by fire-resistant wall. 2. Separate from .. 3 Matres (10 ft.) apart unless separated by five-resistant wall. 3. Separated by a complete compartment 4. Separated longitudinally by an intervening completes .. In different sections of the container base separated by a road compartment. way or other effective fire block, or at least 25 metres (30 ft).). apart. .. If in doubt refer to the IMDG Code. O The Blue Book for X. No general segregation recommended. particular substence.

11

- 1. Storage space should also be selected as between outside and inside the buildings in accordance with the following guidelines:—
 - 1.1 Commodities which the carriage by see rules require to be stowed only on the deck of a ship should not be stored inside a building; unless the buildings is specially equipped for such purpose.

1-2 Table : IMCO Class	Description	Storage
1.4	Safety Ammunition	Inside-Lock up
1,5	Very insensitive substances	Inside—Lock up
1.	Other than Safety Ammunition & Class 1.5	Not to be stored except by special arrangement.
2.	Compressed Gasos — inflammable	Outside
	Poisonous inert Small Cylinder	Outside Either
	(e.g. lighter fuel)	Inside
3.	Inflammable liquide	
3.1	Low F.P. Below—10° C (O°F.)	Outside Outside Small quantities
3.2	Intermediate F.P.	inside
3.3	18°C upto 23°C (0°73°F) High F.P. 23°C61°C (73°141°F)	Either
4.1	Inflammable solids	Either
4.2	Spontaneous Combusitible	Outside (Keep dry)
4,3	Emit inflammable Gases in contract with water	Out side (Keep dry)
5.1	Oxidising Substances	Large quantities outside. Small quantities (less than 2 Tons). either.
5.2	Organic Peroxides	Outside (may need to be kept cool).
6.1	Poisons (Toxic)	Bither look for other hazards and store accordingly)
6.2	Infectious	Accept only by medical arrangement
T.	Radio Active	According to transport Class & A.B.A. recommendations.
8-	Corrosives	Bither (consider degree of corresive and accondary bazard)
9.	Miscellaneous (not to be construed as necessary low hazard)	According to particular hazard and quantity:

'APPENDIX-B'

IMCO SEGREGATION

5	4	1
	8	*
2 G 2 R	3	6

C.F.S.

All hazardous containers to be placed tier 1 if possible, not exceeding tier 2 for fire fighting purposes. General containers can still use hasardous slots in order to utilise all the blocks. All hazardous containers to have doors facing outwards. Prot Fire and Port Safety Officers to have fire plans and seregation plans of container yard, giving fire hydrant positions. These officers must also know the hazardous contain are and containers in the yard at any one time. It would also be convenient if these officials had a slot board (wood willdo) with 'T cards carrying cargo information. Cards could also be marked with the type of equipment needed to deal with an accident:

12.2,3,

APPENDIX--C

Copy of Section 12 and extract of Section 13 of International Maritim: Dangerous Goods Code

Section 12. Container Traffic :

- 12.1.1. The recommendations of this text apply to containirs in which packages of dangerous goods are loaded.
- 12.1.2. In container traffic a number of small packages is enclosed for transit in a large box fitted with doors and lifting points. The size and construction of the container may vary with the trade in which it is employed. Many containers are the demountable bodies of road or rail vehicles.
- 12.1.3. Containers used for the carriage of dangerous goods should be of adequate strength to resist the possible stresses imposed by the conditions of the services in which they are emply year.
- 12.1.4. Dry dangerous goods in bulk may be carried in containers specially approved for this purpose by the competent authorities.
- 12.2 Permitted Shipments
- 12.2.1. Dang rous goods should only be transported in containers when they are packed as recommended in this code except as provided in Section 12.1.4.
- 12.2.2. Containers in which dangerous goods are loaded should not be transported on board passon-

ger visels unless such goods are specifically permitted by this code to be so transported.

A dengarous substance shuld not be stowed in the same container with any other substance with which it is deemed incompatible by the Code unless the requirement for segregating those substances is not more stringent than 'away from' ' (as defined in Section 15.8) and such segregation within the container can be assured during transport.

- 12.3. Container Certification:
- 12.3.1. The requirements set out in Section 9 of the General Introduction to this code with respect to the documentation of packaged dangerous goods should be met.
- 12.3.2. Containers in which dangerous goods are loaded should be examined externally for damage, signs of leakage or sifting of contents.

 Any container found to be damaged leaking or shifting should not be accepted for shipment until repairs have been effected and/or damaged receptacles removed.
- 12.4. Marking and Labelling :
- 12.4.1. Containers in which dangerous goods are loaded should bear labels as specified for each class in this code, affixed on the outside, in a conspicuous place.
- 12.4.2. The special danger us goods list or manifest (required by Regulation 5(c) of Chapter VII of the Convention) should indicate clearly those containers in which dangerous goods

20	THE GAZETTE OF INDIA	EXIKAOR	TOWARY [PART II—SEC. 5(1)]
	are loaded and their location in the ship. The total quality of each dang your substance, in addition to the description as required under the above Regulation, should also be shown in the list of manifest.	13,1,1,3,	Portable tanks of types other than those covered by this section may be considered for the carriage of dangerous liquids under special conditions to be prescribed by the competent authority.
12.4,3,	Individual packages loaded in a container are exempt from the labelling requirements but the use of dangerous goods labels on such packages is recommended in case they need	13,1.1.4,	Where exceptional hazards exist for an indivi- dual substance, additional requirements may be specified by the competent authority.
	to be quickly identified in an emergency.	13,1.2.	For the purposes of this Section a portable tank means a tank having a capacity of 450
12.5 12,5,1.	Stowage of Containers Containers in which dangerous goods are loaded should generally be carried and segregated in accordance with the stowage requirements laid d wn in this code for such toods, etg. if dangeous goods which are required to be stowed on deck are carried in a container, then that container must also be stowed on deck.	13.1,2.2,	litres (100 gallons) or above for the transport bulk liquids with a vapour pressure of less than 3kp/cm ² —absolute—(43 psig) at a temperature of 50° C° (122-F). The tank should not be permanently secured on board the ship and its contents should not be loaded or discharged while the tank remains on board. The loaded tank should be capable of being lifted on and off the ship.
12.5.2.	12.5.2. Containers in which dangerous goods are loaded should also be generally segregated in accordance with this Code. In those cases where such appropriate is not possible by virtue of the construction of ship (e.s. where there are no intervening bulkhead		Maximum allowable working pressure is the maximum guage pressure permissible at the top of a tank in its operating position. This pressure is based on exculations for every element of the vessel using nominal thickness exclusive of:
	a container dock) alternative segregation		(a) Allowances for corrosion, and
	arrangements may be accepted provided the connected authority is satisfied that an equivalent degree of safety is theregy assu-		(b) thickness required for loadings other than pressure.
12.5.3 .	red. Packages of dangerous substances and any other goods within the containers should be adequately braced and secured for the voyage. The packages should be loaded in such a way	13,1,2,3,	Start-to-discharge pressure is the value of static pressure below which no bubbling occurs when a pressure relief valve is tested by means of air under a specified water seat on the outlet.
	that there will be a minimum likelihood of damage to fittings during transpertation. Such fittings on packages should be adequately protected.	13.1.2.4.	Total containment pressure is the sum of the vapour pressure in kp/cm ³ (psig) at a reference temperature at the liquid surface as specified by the competent authorities con-
12.5.4.	Containers equipped with refreserating or eating equipment and which give rice to a toxic and/or inflammable hazards should be stowed on deck; they may be stowed and operated under deck provided. That adequate ventilation and other safety precautions, to the satisfaction of the competent authority, are observed.	·	carned, plus the effect on total pressure of the partial pressure contributed by the presence of air and other gases in the ullage space, the liquid expansion as determined by the bulk mean reference temperature, and the effect of the solubility of air and other gases in the liquid, plus a minimum dynamic pressure of 0.35 kp/cm² (5 psig). In no case should the total containment pressure
	13-PORTABLE TANKS:		be taken to be less than 1.75 kp/cm ² (25 psig). Where no acceptable data for solublity exists, it should be neglected.
13.1.	Applicability and Definitions:	13.11	Testing and Inspection of Pertable Tanks:
13.1.1.	Applicability	13,11.1.	Such tests and inspections as the competent
13.1,1.1,	The econominations of this Section apply to portable tanks (as defined in 13.1(2.1) fitted with pressure relief devices, inconded for the appropriate of decreases liquid.	13,11.2.	authority may require should be carried out during construction. Byery portable tank, and all piping, valves
13.1,1.2.	for the carriage of dangerous liquids. Attention is drawn to the fact that no provisions have been included in respect of any additional fire fighting and protection measures or other special equipment which may be necessary on ships carrying portable thanks.		and other accessories thereof which are subject to the pressure of the tank contents, except pressure relief devices, should be tested by complete filling (incluying domes, if any) with water or other liquid having a similar density and applying a pressure of not less than 1-1/2 times the maximum

	allowable working pressure. Too details of	Authority wit	o witnessed the hydraulic test
	the test should be as prescribed by the com- petent authority.	Code, rules o	or regulations (by name or other identification) tank is designed
	Wails under prossures, the tank should be inspected for linkage, correduct areas,	13.12.2.	Test date and markings:
	dents, or other conficients which indicate weakness that might reader the tank unlate for transportation sorvice, and it should not be placed in or returned to service if any evidence of such unlate condition is	13.12.2.1.	The date of the last hydraulic test and the witnessing authority mark should be clearly stamped on the metal identification plate specified above.
13.11.3.	discovered until the tank etc. has been re- paired and the test repeated and passed [successfully. A tank should not be accepted for shipment	13.12. 2 .2.	The date of the last visual examination as prescribed by Section 13.11.4, should be visibily marked on the tank in a manner setisfactory to the competent authority.
	unless the pressure relieving cevices have been examined by a competent person in the previous six months. A visual and external examination may suffice. However, for those	13.12.3.	Special purpose tanks. Special purpose tanks should be marked to indicate the substance they are permitted to carry.
	cargoes which tend to rener the devices in operative, the competent authority may	13.13.	Certification of Portable Tanks.
13.11.4.	Tanks and their fittings should be inspected internally and externally with sufficient frequency and with due regard to the contents carried, but he ro cases tintervals greater than 2-1/2 years, under conditions pres-	(3.13.1	A certificate from an approved inspecting agency affirming that the tank complies with the competent authority's requirements should be filed so as to be available to that authority.
13.11.5.	cribed by the competent authority. All pressure relief valves should be retested	13,14.	General Handling Precautions for Portable Tanks:
	and inspected at intervals of not more than 2-1/2 years, with due regard to the contents carried and under conditions prescribed by the competent authority.	13.14.1	The following recommendations and precau- tions are applicable only for tanks designed and constructed according to the provisions shown in this Section. (e.g. tanks with pres-
13.11.6.	Tanks should be retested hydraulically at intervals of not more than five years under conditions prescribed by the competent authority. Other types of retest may be permitted, exceptionally, as prescribed by the competent authority.	13.14.2.	sure relief devices). Portable tanks should only carry liquid cargoes which are specifically authorized by the competent authority of the country concerned.
13.12.	Marking the Portable Tanks:		was a second of the second of
13.12.1.	Metal identification plate. There should be on every portable tank a rustproof metal plate permanently attached to the tank in a place rapidly accessible for inspection. Upon the place should be marked by stamp-	13.14.3	It is also envisaged that in due course the entry for each individual substance in the Dangerous goods Code will indicate whether that substance may be carried in a portable tank and what type of tank is required.
	ing, embossing or other means, at least the information indid below. This plate should not be painted so as obscure the markings thereon.	13.14.4.	It is also envisaged that the Dangerous Goods Code will give individual requirements for the stowage of such substances in portable tanks and will indicate any differences bat-
	Manufacturo's name		ween their stowage and that of approved
	Date of Manufacture		packing.
	Tank Serial No	13.14.5	Until such time as the amendments to the Cade have been completed stawage of portable tanks should be as recommended in 13.15.
	Test Pressurekp/cm2 (psig)	' سمید	
_	ter capacityliters (gallons)	13.15	Stowage of Portable Tanks
Maxim:m	Weight of Liquid to be carriedKilos (Tons) Gross Weight	13.15.1	Portable tanks should be stowed in accordance with the provisions of Section 14 of this code except that the position of stowage should be in accordance with the following
	c test date		should be in accordance with the following table:

SCHEDULE

MCO		Passonger ships		•	Cargo ships
Class		or deck	under deck	on deck	under dock 3
Explosives	1	*	*	*	*
Casos	2	*	*	•	*
Inflammable liquids	3.1.	Prohibited	prohibited	permitted	Prohibited (1)
•	3.2.	Prohibited (1)	prohibited	permitted	••
	3.3	Permitted	prohibited (1)	permitted	p 'rmitted (2)
Inflammable solids	4.1	*	*	*	•
Spontaneously combustible					
aubstances	4.2	prohibited	prohibited	prohibited 1	prohibited
Substance dangerous when wet	4.3	prohibited	prohibited	parmitted (3)	permitted (3)
Oxidizing substances	5.1	prohibited (1)	prohibited	permitted (3)	permitted (3)
-	5.2	prohibited (1)	prohibited	probibit ed (1)	" (l)
†poisons	6	prohibited (1)	prohibited (1)	parmitted (3)	permitted (3)
Radioactive substances	7		•		**
Corrosives	8	permitted	permitted	permitted	permitted
Misc.			·		
Dangerous					
Substances	9	permitted (3)	permitted (3)	permittéd	permitted (3)

* not applicable.

- 1. except under special conditions to be specified by the competent authority.
- 2. if not having poisonous or similar properties shown by a secondary label.
- 3. under conditions to be specified by the competent authority . tOrganic Peroxides

13.15.2.	Table in 13.15.1 applies to portable tanks containing liquids only. It does not apply to such tanks containing solids (also if dispersed or wetted) \$2170.5 or liquided \$2300.	13,15,8.	Portable tanks should not be accepted for his highest in allage condition liable to produce an unacceptable hydraulic force due to sure within the tank.
13.15.3.	Where the individual entry for a substance in the Code is more restrictive than the table with regard to stowage, the individual entry	13.15.9.	Empty tanks not as free should comply with the same provisions as tanks filled with their previous product.
	should apply.	13.16.	Segregation of Portable Tanks:
13 .15.4 .	If a portable tank is to be shipped containing a liquid for which the individual entry shows one or more secondary labels, due cosideration should be given to all properties of the liquid and stowage should be		Portable tank, commaining dangerous liquids should be segregated in accordance with the International Maritime Dangerous Goods Code (See Section 15).
	arranged accordingly.	13.17.	Securing of Portable Tanks:
13,15.5.	Portable tanks found to be leaking or significantly damaged so as to possibly affect the integrity of the tank or its lifting and securing arrangements should not be accepted for shipment.	13,17,1.	In addition to the usual terrains means, provided for transportation, additional securing means, satisfactory to the competent authority and the master of the vessel, may be required in order to ensure more thoroughly against significant movement of the portable
13.15.6.	Portable tanks having residue of loading adhe-		tanks during the sea voyage.
	ring to the outside of the tank should not be accepted for "hipment will as clientid and found to be satisfactory.	13.17.2.	In determining the adequacy of the securing devices, the motions and accelerations of 13.2.7, should be assumed.
13,15.7.	Portable tanks should not be over stowed unless they are carried in specially designed ships and unless they are specially protected to the	13.17.3.	Special instructions displayed on the tanks should be observed.
	satisfaction of the competent authority due	Cochin Port	T ₁ u _{st} , Sd/-
	attentiate hould be paid be section 13.9.1.2.	COCITIN-63	2 009. ASSISTANT SECRETARY (5r.)
	互表		